KULLANIM KILAVUZU

LG Dijital Bilgi Ekranı

(ENDÜSTRİYEL MONİTÖR)

Setinizi çalıştırmadan önce bu kılavuzu lütfen dikkatle okuyun ve ileride başvurmak üzere saklayın.

49UH5B
55UH5B
65UH5B

www.lg.com

TÜRKÇE

İÇİNDEKİLER

3 GÜVENLIK ÖNLEMLERI

3 Ürünün kurulumu sırasında alınacak Önlemler
4 AC Adaptör ve Güç için önlemler
4 Ürünü Taşırken Alınacak Önlemler
5 Ürünü Kullanırken Alınacak Önlemler
5 Duvara monte etme

6 LİSANSLAR

7 MONTAJ VE HAZIRLIK

8 İsteğe Bağlı Aksesuarlar
10 Parçalar ve Düğmeler
10 Bellek Kapağının Takılması
11 Ayaklık bağlantısının yapılması
12 Hoparlör bağlantısının yapılması
13 IR Sensörünün Bağlanması
14 Dikey Anahat
15 LG Logo Braketi takma ve çıkarma
16 Duvara Kurulum

18 UZAKTAN KUMANDA

20 BAĞLANTILARI YAPMA

20 PC'ye bağlama
20 Harici Cihaz Bağlantısı
21 Giriş Listesini Kullanma

22 SORUN GİDERME

25 ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

29 UYARILAR

29 ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN VERİMLİ KULLANIMA ILISKIN BİLGİLER:
29 NAKLIYE VE TAŞIMA SIRASINDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER
29 Bakım-Onarım ve Kullanımda Uyulması Gereken Kurallar:
29 Kullanım Sırasında İNSAN Ve Çevre Sağlığı Açısından TEHLİKELİ Veya DİKKAT EDİLMESİ Gereken Noktalar İLE İLGİLİ Uyarılar:
30 Kurulum Uyarısı
30 Uzman Personel Uyarısı
30 Ürün İmha Uyarısı
30 ŞİMŞEK ETKİNLİĞİ Uyarısı
30 Kullanım Hatalarına İLİŞKİN BİLGİLER:
30 Cihaz için herhangi bir kullanım hatası çevrilen özgün belgede bulunamamıştır, bunun yerine aşağıdaki genel kurallar yazılmıştır:
30 TÜKETİCİNİN YAPABİLECEĞİ, BAKIM-ONARIM VEYA ÜRÜNÜN TEMİZLİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER:

31 YETKILI SERVISLER

32 GARANTİ ŞARTLARI

Güvenlik Önlemleri

Lütfen ürünü kullanmadan önce bu güvenlik önlemlerini dikkatlice okuyun.

⚠ UYARI

Eğer uyarı mesajını ciddiye almazsanız, ciddi şekilde yaralanabilir veya bir kaza ya da ölüme sebebiyet verebilirsiniz.

⚠ DIKKAT

Eğer dikkat mesajını ciddiye almazsanız, hafifçe yaralanabilir veya ürüne zarar verebilirsiniz.

⚠ UYARI

- Sadece Kapalı Alanda Kullanım.

Ürünün kurulumu sırasında alınacak Önlemler

⚠ UYARI

- Elektrikli ısıtıcılar gibi ısı kaynaklarından uzak durun.
  - ▶ Elektrik çarpması, yangın, arıza veya deformasyon meydana gelebilir.
- Nemlenmeyen ambalaj malzemesini ya da vinil ambalajı çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
  - ▶ Nemlenmeyen malzeme yutulduğunda zararlıdır. Kazara yutulursa hastanın kusmasını sağlayın ve en yakın hastaneye gidin. Ayrıca vinil ambalaj boğulmaya neden olabilir. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
- Ürünün üzerine ağır nesneler koymayın veya üzerine oturmayın.
  - ▶ Ürün bir devrilirse veya düşerse yaralanabilirsiniz. Çocuklar özellikle dikkat etmelidir.
- Güç veya sinyal kablosunu ayak altında gözetimsiz bırakmayın.
  - ▶ Oradan geçen biri takılıp düşebilir, bu da elektrik çarpmasına, yangına, ürünün kırılmasına veya yaralanmaya neden olabilir.
- Ürünü düzenli ve kuru bir yere kurun.
  - ▶ Toz veya nem elektrik çarpmasına, yangına ya da ürünün zarar görmesine neden olabilir.
- Duman kokusu ya da başka bir koku alırsanız veya tuhaf bir ses duyarsanız güç kablosunu çekin ve servis merkezi ile temasa geçin.
  - ▶ Uygun önlemleri almadan ürünü kullanmaya devam ederseniz elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.
- Ürünü düşürdüyseniz veya kasa kırıksa, ürünü kapatın ve güç kablosunu çekin.
  - ▶ Uygun önlemleri almadan ürünü kullanmaya devam ederseniz, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir. Servis merkezi ile temasa geçin.
- Ürünün üzerine herhangi bir şey düşürmeyin ya da darbe uygulamayın. Ürün ekranına herhangi bir oyuncak ya da nesne fırlatmayın.
  - ▶ Bu, insanların yaralanmasına, üründe birtakım sorunlara ve ekranın hasar görmesine neden olabilir.
- Harici bir cihaza bağlarken ürünü düşürmeyin.
  - ▶ Bu, yaralanmaya ve/veya ürünün hasar görmesine neden olabilir.
- Oyun cihazına bağlarken ürün ile cihaz arasında ekranın çapraz ölçümünün dört katı mesafe bırakın.
  - ▶ Ürün kablonun kısalığı sebebiyle düşerse, bu durum yaralanmaya ve/veya ürünün zarar görmesine neden olabilir.
- Ekranda uzun süre sabit bir görüntü bırakılması, ekrana zarar verebilir ve görüntü yanmasına neden olabilir. Ürünü uzun süre kullanmak için, PC'de ekran koruyucu kullanın veya üründeki sabit görüntü önleme işlevini etkinleştirin ve ürün kullanılmadığında, gücü kapatın. Görüntü yanması ve ilgili sorunlar bu ürünün garanti kapsamında değildir.
- Yağ veya yağ buharına maruz kalma ihtimali bulunuyorsa bu ürünü duvara monte etmeyin.
  - ▶ Bu, ürünün hasar görmesine ya da düşmesine neden olabilir.

⚠ DIKKAT

- Ürün havalandırma deliğinin tıkalı olmadığından emin olun. Ürünü uygun genişlikte bir alana kurun (duvarla arasında 100 mm'den fazla mesafe olacak şekilde)
  - ▶ Ürünü duvara fazla yakın kurarsanız deforme olabilir veya iç ısı nedeniyle yangın çıkabilir.
- Ürünün havalandırma deliğini örtü veya perde ile kapatmayın.
  - ▶ Ürünün içindeki aşırı ısınma nedeniyle ürün deforme olabilir veya yangın çıkabilir.
- Ürünü düşme riski olmayan düz ve sabit bir yere kurun.
  - ▶ Ürün düşürülürse, yaralanabilirsiniz veya ürün kırılabilir.
- Ürünü EMI olmayan bir yere kurun.
- Ürünü doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın.
  - ▶ Ürün zarar görebilir.
- Ürünü tavsiye edilen koşulları karşılamayan bir yere kurarsanız bu, ürünün resim kalitesine, kullanım süresine ve görünümüne ciddi zarar verebilir. Lütfen kurulumu yapmadan önce LG ya da eğitimli bir kurulumcuyla kontrol edin. Bu uyarı çok fazla ince toz veya yağ buharı bulunan, kimyasal maddelerin kullanıldığı ve sıcaklığın çok yüksek ya da çok düşük olduğu, nem oranının yüksek olduğu veya ürünün çok uzun süre açık kaldığı (havaalanı ve tren istasyonu) yerler için geçerlidir, aksi halde garanti geçersiz olacaktır.
- Ürünü yeterince havalandırılmayan bir bölgeye (ör. kitap rafı veya dolap) veya dışarıya kurmayın ve yastık veya halı üzerine yerleştirmekten kaçının.
- Ayrıca aydınlatma ekipmanı gibi ısı veren nesnelerin yanına kurmayın.

AC Adaptör ve Güç için önlemler

UYARI

- Ürünün (TV, monitör, güç kablosu ya da AC adaptör) içine su veya yabancı madde girerse güç kablosunun bağlantısını hemen kesin ve servis merkeziyle iletişime geçin.
  - ▶ Aksi takdirde bu durum ürünün hasar görmesi nedeniyle yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Elektrik fişine ya da AC adaptöre ıslak elle dokunmayın. Fişin pimleri ıslak veya tozluysa kullanımdan önce silin ve kurulayın.
  - ▶ Aksi takdirde bu durum yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Güç kablosunu AC adaptöre tamamen taktığınızdan emin olun.
  - ▶ Gevşek şekilde takılırsa zayıf bağlantı yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Ürünle birlikte verilen ya da LG Electronics, Inc. tarafından onaylanan güç kablolarını ve AC adaptörleri kullandığınızdan emin olun.
  - ▶ Onaylanmamış ürünlerin kullanımı yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Güç kablosunu fişten çıkarırken her zaman fişten tutarak çekin. Güç kablosunu aşırı güçle bükmeyin.
  - ▶ Elektrik kabloları zarar görebilir, bu da elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Güç kablosu veya AC adaptör üzerine basmamaya veya ağır nesneler (elektronik cihazlar, giysiler vb.) koymamaya özen gösterin. Güç kablosuna veya AC adaptöre keskin nesnelerle hasar vermemeye dikkat edin.
  - ▶ Hasarlı güç kabloları yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Güç kablosunu veya AC adaptörü hiçbir zaman parçalarına ayırmayın, onarmayın ya da değiştirmeyin.
  - ▶ Bu durum yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Güç kablosunu topraklanmış bir elektrik tesisatına bağladığınızdan emin olun.
  - ▶ Elektrik çarpabilir veya yaralanabilirsiniz.
- Sadece nominal voltaj kullanın.
  - ▶ Ürün zarar görebilir ya da çarpılabilirsiniz.
- Gök gürültüsü ve yıldırım olması durumunda, güç kablosuna ve sinyal kablosuna kesinlikle dokunmayın, bu çok tehlikelidir.
  - ▶ Elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Tek bir prize birkaç uzatma kablosu, elektrikli cihaz veya elektrikli ısıtıcı bağlamayın. Bilgisayarda kullanmak üzere tasarlanmış topraklamalı bağlantısı olan bir güç çubuğu kullanın.
  - ▶ Aşırı ısınma nedeniyle yangın çıkabilir.
- Islak elle fişe dokunmayın. Ayrıca kablo pimi ıslak ya da tozlanmışsa fişi iyice kurutun ya da üzerindeki tozu alın.
  - ▶ Aşırı nem nedeniyle çarpılabilirsiniz.
- Ürünü uzun süre kullanmayı düşünmüyorsanız güç kablosunu üründen çekin.
  - ▶ Ürünün tozlanması yangına neden olabilir veya kabloların bozulması elektrik kaçağına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Güç kablosunu tam olarak takın.
  - ▶ Güç kablosu tam olarak takılmazsa yangın çıkabilir.
- Bir ucu prize takılıyken güç kablosunun diğer ucuna bir iletken (metal çubuk gibi) sokmayın. Ayrıca, prize taktıktan hemen sonra güç kablosuna dokunmayın.
  - ▶ Çarpılabilirsiniz.
- Cihaz kuplörü, ayırma cihazı olarak kullanılır.
- Cihazın bağlanacağı duvar prizine yakın monte edildiğinden ve prize kolaylıkla erişilebildiğinden emin olun.
- Bu ünite AC duvar prizine bağlı olduğu sürece, ünite kapalı olsa bile AC güç kaynağıyla bağlantısı devam eder.

DIKKAT

- Prizde, AC adaptörde ve elektrik fişi pimlerinde toz ve benzeri bulunmadığından emin olun.
  - ▶ Böyle bir durum yangına yol açabilir.
- Ürün kullanımdayken güç kablosunu çekmeyin.
  - ▶ Elektrik çarpması ürüne zarar verebilir.
- Yalnızca ünite ile birlikte verilen güç kablosunu kullanın. Başka bir güç kablosu kullanırsanız, üretici tarafından tedarik edilmediğinde uygulanabilir ulusal standartlarca onaylanmış olduğundan emin olun. Herhangi bir şekilde güç kablosunun arızalanması durumunda, lütfen değiştirmek üzere üreticiyle ya da en yakın yetkili servisle irtibata geçin.

Ürünü Taşırken Alınacak Önlemler

UYARI

- Ürünü kapattığınızdan emin olun.
  - ▶ Çarpılabilirsiniz veya ürün zarar görebilir.
- Ürünü hareket ettirmeden önce tüm kabloların çıkarıldığından emin olun.
  - ▶ Çarpılabilirsiniz veya ürün zarar görebilir.
- Taşımak için panel yüzeylerinin karşıya doğru baktığından emin olun ve iki elinizle birden tutun. Ürünü düşürmeniz durumunda, hasar gören ürün elektrik çarpmasına ya da yangına neden olabilir. Onarım için yetkili bir servis merkeziyle irtibata geçin.
- Ürünün kapatıldığından, fişinin çekildiğinden ve tüm kabloların çıkarıldığından emin olun. Daha büyük cihazları taşımak için 2 ya da daha fazla kişiye ihtiyaç olabilir. Cihazın ön paneline bastırmayın veya baskı uygulamayın.

DIKKAT

- Ürünü taşırken sarsmayın.
  - ▶ Çarpılabilirsiniz veya ürün zarar görebilir.
- Ürün ambalaj kutusunu atmayın. Ürünü taşırken bunu kullanın.

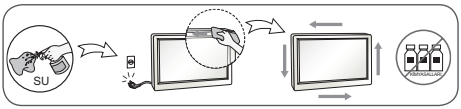
Ürünü Kullanırken Alınacak Önlemler

UYARI

- Ürünü kendi başınıza sökmeyin, tamir veya tadil etmeyin.
  - ▶ Yangın veya elektrik çarpması kazaları olabilir.
  - ▶ Kontrol, kalibrasyon veya onarım için servis merkezi ile temasa geçin.
- Ekran uzun süreliğine kullanılmayacaksa, fişini duvar prizinden çekin.
- Ürünü suyla temas ettirmeyin.
  - ▶ Yangın veya elektrik çarpması kazaları olabilir.
- Ekranın ön ve yan taraflarını metal nesnelerle çizmeyin ya da sarsmayın.
  - ▶ Aksi halde, ekran hasar görebilir.
- Yüksek sıcaklık ve nemi önleyin.

DIKKAT

- Ürünün yakınlarında yanıcı maddeler bulundurmayın veya saklamayın.
  - ▶ Yanıcı maddelerin dikkatsizce alınması nedeniyle patlama veya yangın tehlikesi olabilir.
- Ekranı temizlerken güç kablosunu prizden çekin ve çizilmeleri önlemek için yumuşak bir bezle hafifçe ovun. Islak bir bezle temizlemeyin ya da ekran üzerine doğrudan su veya başka bir sıvı püskürtmeyin. Elektrik çarpması durumuyla karşılaşılabilir. (Benzen, tiner veya alkol gibi kimyasallar kullanmayın)
- Gözlerinizi korumak için arada bir dinlenin.
- Ürünü daima temiz tutun.
- Ürünle çalışırken kaslarınızın rahatlaması için rahat ve doğal bir konum seçin.
- Ürünle uzun süreli çalışırken düzenli aralar verin.
- Panele elinizle veya tırnak, kurşun ya da tükenmez kalem gibi keskin bir nesne ile bastırmayın veya üzerini çizmeyin.
- Ürünle aranızda gereken mesafeyi bırakın.
  - ▶ Ürüne fazla yakından bakarsanız gözleriniz bozulabilir.
- Kullanım Kılavuzu'nu kullanarak uygun çözünürlüğü ve saati ayarlayın.
  - ▶ Gözleriniz bozulabilir.
- Ürünü temizlerken yalnızca izin verilen temizlik ürününü kullanın. (Benzen, tiner veya alkol kullanmayın.)
  - ▶ Ürün deforme olabilir.
- Piller aşırı ısıya maruz bırakılmamalıdır. Örneğin, doğrudan güneş ışığına, açık şömineye ve elektrikliisıtıcılara maruz bırakmayın.
- Şarj edilebilir olmayan pilleri şarj cihazına koymayın.
- Sıvı damlamasına veya sıçramasına maruz bırakmayın ve vazo, bardak gibi içinde sıvı bulunan nesneleri cihazın üstüne veya yukarısına (ör. ünitenin üzerindeki rafa) koymayın.
- Kulaklıkların uzun süre kullanılması ve yüksek sesle müzik dinlenmesi işitme kaybına yol açabilir.
- Yumuşak bir bez üzerine 2 - 4 kez su püskürtün ve bunu ön çerçeveyi temizlemek için kullanın; sadece tek bir yönde silin. Çok fazla nem olması lekelenmelere neden olur.



- Monitör yakınında yüksek voltajlı elektrikli ürünler (örn. Elektronik Sinek Öldürücü Pilli Raket) kullanmayın.
  - ▶ Monitör elektrik çarpması nedeniyle arızalanabilir.

Duvara monte etme

- Ürünü kendi başınıza kurmayın. Üretici tarafından yetkilendirilen servis teknisyeni ile temasa geçin. Yaralanmalara neden olabilir.

LİSANSLAR

Desteklenen lisanslar modelden modele değişir. Lisanslar hakkında daha fazla bilgi almak için *www.lg.com* adresini ziyaret edin.

HDMI ve HDMI Yüksek Tanımlı Multimedya Arabirimi terimleri ve HDMI Logosu, HDMI Licensing, LLC'nin Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

Bu DivX Certified® cihaz DivX® video oynatmasını sağlamak için sıkı bir testi geçti. Satın alınan DivX filmleri oynatmak için, önce cihazınızı *vod.divx.com* adresinde kaydettirin. Cihaz kurulum menüsünde DivX VOD bölümünde kayıt kodunuzu bulun.
Premium içerik dâhil olmak üzere, 1080p HD'ye kadar DivX® video oynatmak için DivX Certified®.
DivX®, DivX Certified® ve ilgili logolar DivX, LLC'nin ticari markalarıdır ve lisans altında kullanılmaktadır.
7,295,673; 7,515,710; RE45,052 DivX Patentleri ve [*www.divx.com/patents*] sitesinde mevcut diğer patentler ile korunmaktadır

Dolby Laboratories lisansı altında üretilmiştir. Dolby ve çift D sembolü, Dolby Laboratories'ın ticari markalarıdır.

For DTS patents, see *http://patents.dts.com*. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS or DTS-HD and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

NOT

- Ürünü aşırı tozlu ortamda kullanmaktan kaynaklanan hasarlar garanti kapsamında yer almaz.

MONTAJ VE HAZIRLIK

DİKKAT

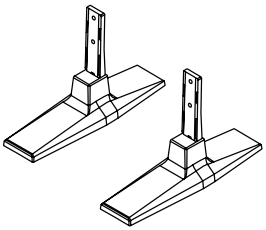
- Ürün performansı ve güvenliğiniz için orijinal olmayan bileşenleri kullanmayın.
- Orijinal olmayan bileşenlerin kullanılmasından kaynaklanan hasar ve yaralanmalar ürün garantisi kapsamına girmez.

NOT

- Ürününüzle birlikte verilen aksesuarlar modele veya bölgeye göre değişiklik gösterebilir.
- Bu kılavuzdaki ürün özellikleri ya da içerikler ürün işlevlerinin yükseltilmesinden dolayı önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.
- SuperSign Yazılımı ve Kılavuzu
  - LG Electronics web sitesinden indiriliyor.
  - LG Electronics web sitesini ziyaret edin (www.lgecommercial.com/supersign) ve modeliniz için en yeni yazılımı indirin.

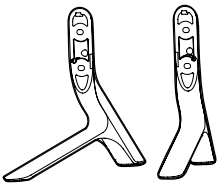
İsteğe Bağlı Aksesuarlar

Önceden bildirilmeksizin, isteğe bağlı aksesuarlar ürün performansını geliştirmek amacıyla değiştirilebilir ve yeni aksesuarlar eklenebilir. Bu kılavuzdaki resimler gerçek ürün ve aksesuarlardan farklı olabilir.



Ayaklık

ST-201T	**49UH5B/55UH5B**



Ayaklık

ST-651T	**65UH5B**

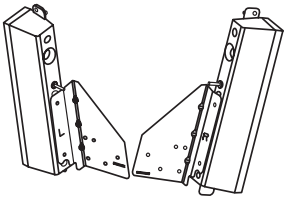


Vidalar

Çap 4,0 mm x Yiv 0,7 mm

Model	Uzunluk (yaylı pul dahil)	Miktar
49UH5B	**14 mm**	**4 EA**
55UH5B	**14 mm**	**4 EA**
65UH5B	**14 mm**	**4 EA**

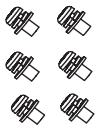
Ayaklık kiti



Hoparlörler
SP-5200

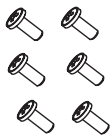


Kablo Tutucular/
Kablo Bağları



Vidalar

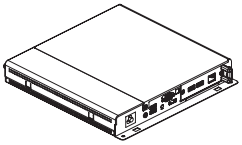
Çap 4,0 mm x Yiv 0,7 mm x
Uzunluk 8 mm
(yaylı pul dahil)



Vidalar

Çap 4,0 mm x Yiv 1,6 mm x
Uzunluk 10 mm

Hoparlör kiti



Media Player
MP500/ MP700

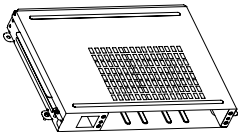


Screws

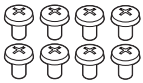


CD (Owner's Manual)/
Cards

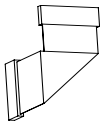
Media Player kit



KT-OPSA



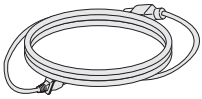
Vidalar



Bağlantı Kablosu

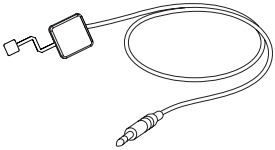


Kart (Kolay Kurulum
Kılavuzu)



Güç Kablosu

OPS kiti



KT-SP0

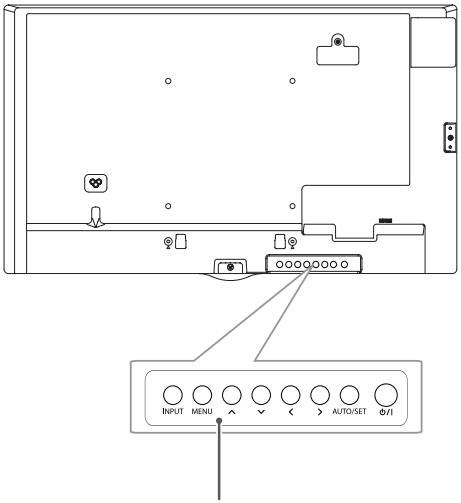
Piksel sensör kiti

NOT

- Kablo tutucu/Kablo bağı bazı bölgelerde veya bazı modeller için mevcut olmayabilir.
- İsteğe bağlı aksesuarlar bazı modellerde mevcuttur. Gerekiyorsa bu aksesuarları ayrı olarak satın alın.
- Piksel sensörü ayrı satılır. İlave aksesuarları yerel satış mağazanızdan edinebilirsiniz.
- OPS kitini veya Medya Oynatıcısı'nı takmadan önce kabloyu bağlantı noktasına bağlayın.

Parçalar ve Düğmeler

- Görüntü modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

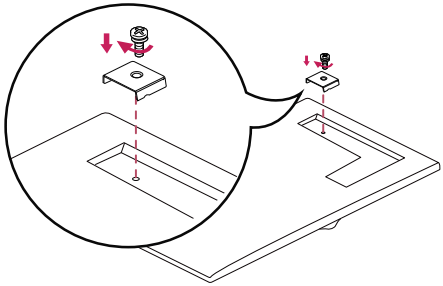


- **INPUT** : Giriş kaynağını değiştirir.
- **MENU** : Ana menülere erişim sağlar veya girişlerinizi kaydeder ve menülerden çıkar.
- ∧∨ : Aşağı ve yukarı hareket eder.
- < > : Sola ve sağa hareket ettirir.
- **AUTO/SET** : Mevcut sinyali ve modu gösterir.
- ⏻ **/ I :** Gücü açar veya kapatır.

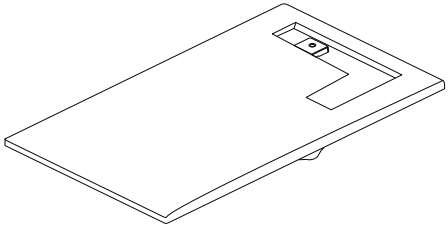
Bellek Kapağının Takılması

USB belleği çalınmaya karşı korumak için kapağı resimde gösterildiği gibi vida ile takın.

1



2

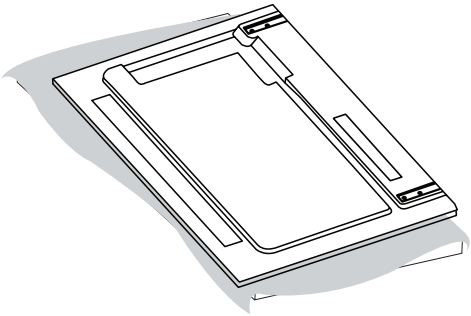


Ayaklık bağlantısının yapılması

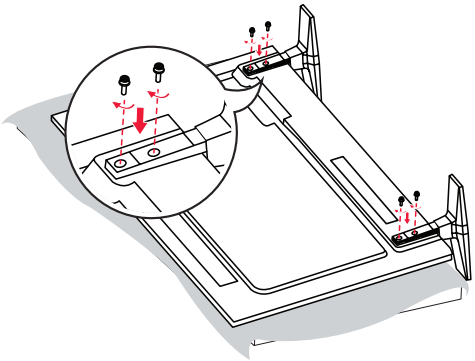
- Yalnızca belirli modeller içindir.
- Görüntü modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

49UH5B 55UH5B

1

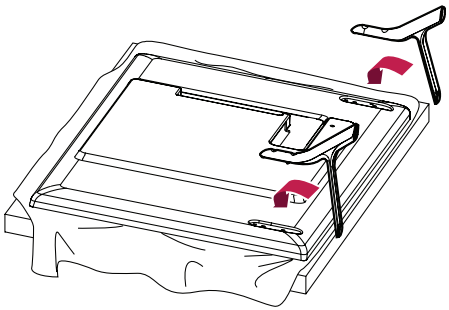


2

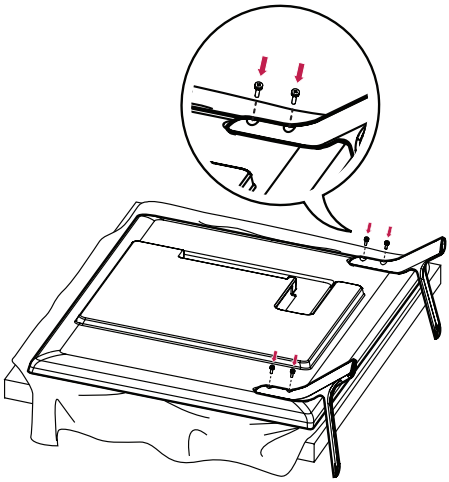


65UH5B

1



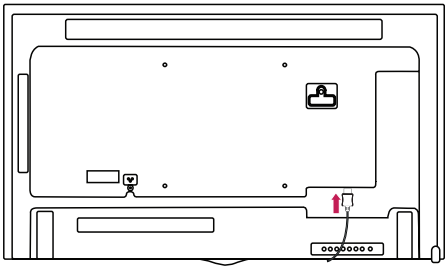
2



Hoparlör bağlantısının yapılması

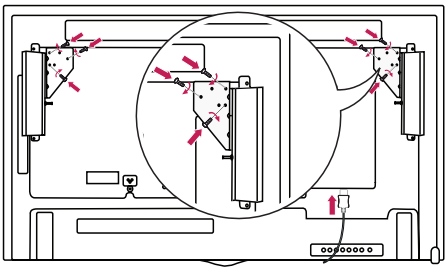
- Yalnızca belirli modeller içindir.
- Görüntü modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

1 Hoparlörleri kurmadan önce bir giriş sinyal kablosu bağlayın.

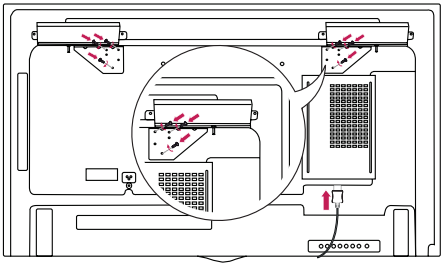


2 Vidaları kullanarak hoparlörleri aşağıda gösterilen şekilde monte edin. Bağlamadan önce güç kablosunun prizden çıkarıldığından emin olun.

Temel kurulum

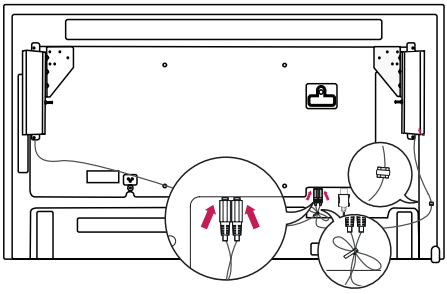


Bağlı OPS ile kurulum

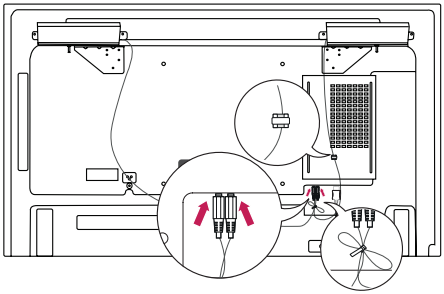


3 Hoparlör kablolarını doğru kutuplara bağlayın. Kablo tutucuları ve kablo bağlarını kullanarak hoparlör kablolarını düzenleyin.

Temel kurulum



Bağlı OPS ile kurulum



NOT

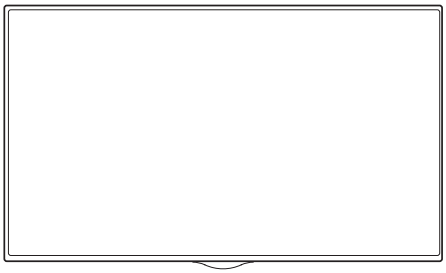
- Kabloyu çıkarmadan önce lütfen gücü kapatın. Güç açıkken hoparlör kablosunun bağlanması veya çıkarılması ses çıkmamasına neden olabilir.

IR Sensörünün Bağlanması

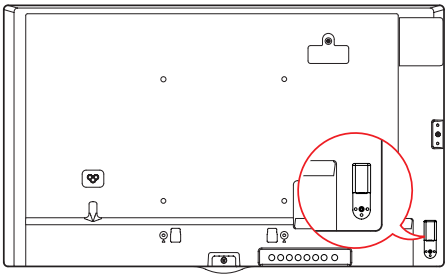
Kabloyu ürüne bağladığınızda uzaktan kumanda sinyallerini alma özelliği etkinleşir. IR sensörünü ekranın yönüne göre döndürün (Yatay/Dikey).

- Görüntü modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Temel kurulum

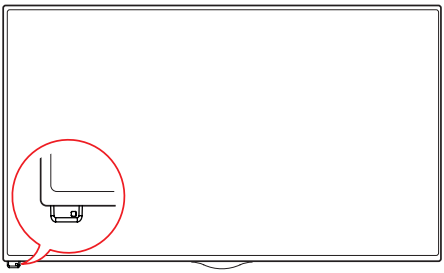


<Ön Taraf>

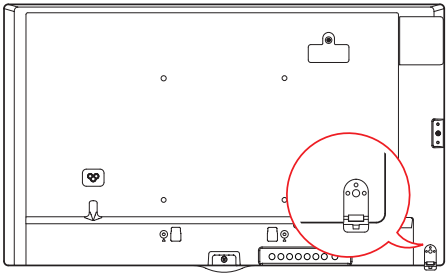


<Arka Taraf>

Yatay görünüm

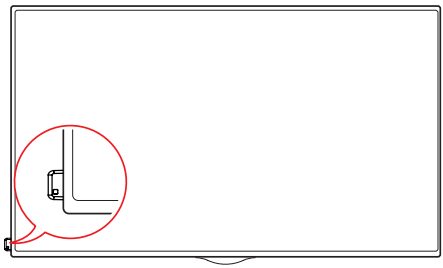


<Ön Taraf>

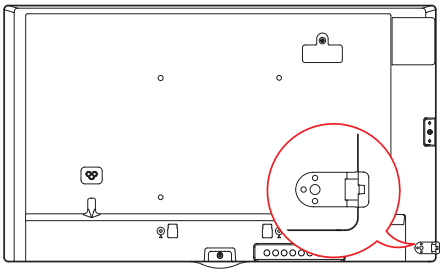


<Arka Taraf>

Dikey Görünüm



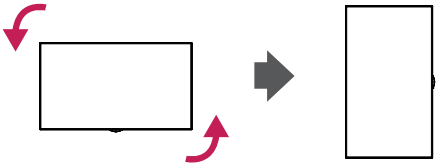
<Ön Taraf>



<Arka Taraf>

Dikey Anahat

Dikey modda kurulum yapmak için ön taraftan bakıldığında seti saat yönünün tersi yönde 90 derece çevirin.

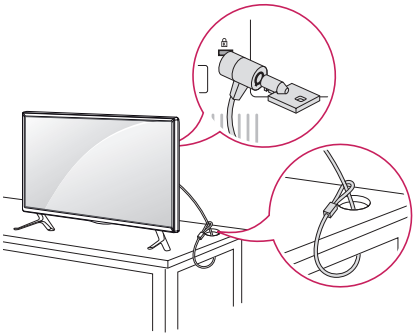


Kensington Kilidini Kullanma

(Bu özellik tüm modellerde mevcut değildir.)

Kensington güvenlik sistemi konektörü, monitörün arka tarafında yer alır. Bu sistemin kurulumu ve kullanımına ilişkin daha fazla bilgi için Kensington güvenlik sistemiyle birlikte verilen kılavuza bakın ya da *http://www.kensington.com* adresini ziyaret edin.

Kensington güvenlik sistemi kablosunu monitör ile sehpa arasına bağlayın.



NOT

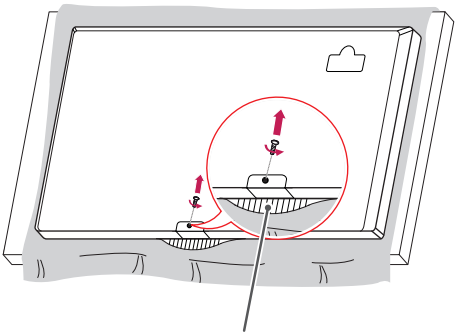
- Kensington güvenlik sistemi isteğe bağlı bir aksesuardır. Ek aksesuarları birçok elektronik satış mağazasında bulabilirsiniz.

LG Logo Braketi takma ve çıkarma

- Yalnızca belirli modeller içindir.
- Görüntü modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

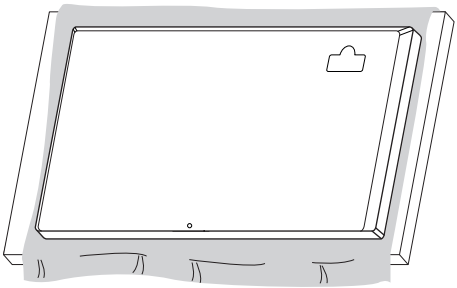
LG Logosunu Çıkarma

1 Yere temiz bir bez serin ve ardından ekranın yüzü yere gelecek şekilde monitörü bezin üzerine koyun. Tornavida kullanarak monitörün arka alt kısmında LG Logo Bracket'i sabitleyen vidayı sökün.



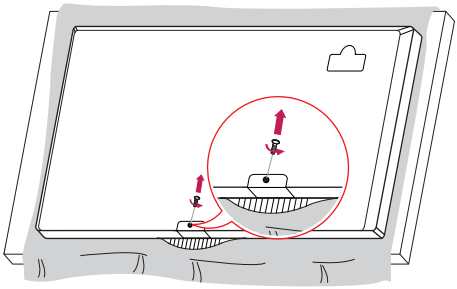
LG Logo Braketi

2 Vidayı söktükten sonra LG Logosunu çıkarın. LG Logosunu yeniden takmak istediğinizde işlemleri tersinden tekrarlayın.

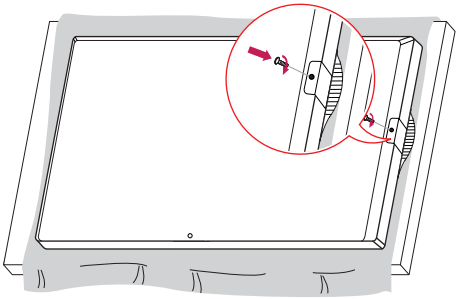


LG Logosunu sağ tarafa takma

1 Yere temiz bir bez serin ve ardından ekranın yüzü yere gelecek şekilde monitörü bezin üzerine koyun. Tornavida kullanarak monitörün arka alt kısmında LG Logo Bracket'i sabitleyen vidayı sökün.

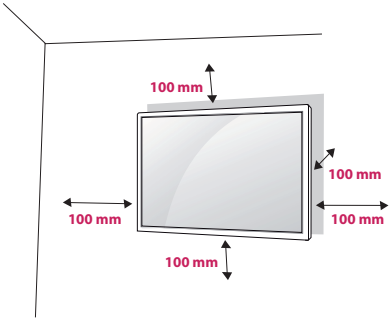


2 Vidayı söktükten sonra LG Logosunu çıkarın. LG Logo Bracket'i sağ tarafta bulunan delikle hizalayarak bir vida ile takın.



Duvara Kurulum

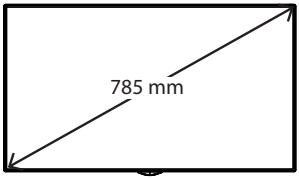
Uygun havalandırma için duvarla cihaz arasında her yönden 100 mm boşluk bırakın. Ayrıntılı talimatları satıcınızdan öğrenebilirsiniz, bkz. Yatık Duvar Montaj Braketi Talimatları ve Kurulum Rehberi.



Monitörünüzü duvara kurmak için monitörün arkasına bir duvar montaj braketi (isteğe bağlı parça) takın.

Duvara montaj braketinin duvara ve monitöre güvenli bir şekilde sabitlendiğinden emin olun.

1. Yalnızca VESA standartlarına uygun vidaları ve duvar montaj braketlerini kullanın.
2. Standart uzunluktan daha uzun olan vidalar, monitörün içine zarar verebilir.
3. VESA standardında olmayan bir vida ürünün zarar görmesine ve monitörün arızalanmasına neden olabilir. LG Electronics standart olmayan vidaların kullanılmasıyla ilişkili kazalardan sorumlu değildir.
4. Lütfen aşağıdaki VESA standartlarını kullanın.
   - 785 mm ve üzeri
     * Sabitleme vidaları: 6,0 mm (çap) x 1,0 mm (yiv) x 12 mm (uzunluk)



DİKKAT

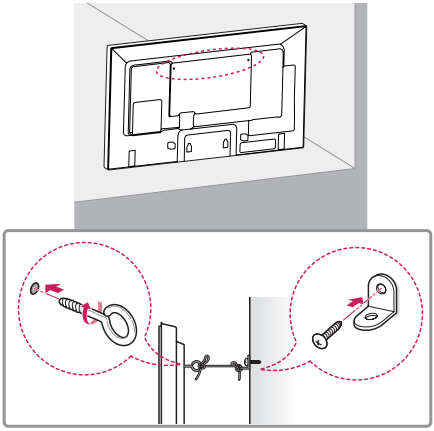
- Elektrik çarpmasını önlemek için monitörü taşımadan veya kurmadan önce güç kablosunu prizden çıkarın.
- Monitörü tavana veya eğik bir duvara kurarsanız düşebilir ve yaralanmalara neden olabilir. Onaylı bir LG duvar montaj arabirimi kullanın ve kuruluma yardımcı olması için yerel satıcınızla ya da kalifiye personelle iletişime geçin.
- Monitöre hasar verebileceği ve garantinizin geçersiz kalmasına yol açabileceği için vidaları çok fazla sıkmayın.
- Sadece VESA standartlarını karşılayan vidaları ve duvar montaj braketlerini kullanın. Yanlış kullanım veya uygun olmayan aksesuarların kullanılmasından kaynaklanan hasarlar veya yaralanmalar garanti kapsamı dışındadır.

NOT

- Duvar montaj kiti kurulum kılavuzu ve tüm gerekli parçaları içerir.
- Duvara montaj braketi isteğe bağlıdır. Yerel satıcınızdan ilave aksesuarlar alabilirsiniz.
- Gerekli vida boyu, duvara montaj arabirimine göre değişiklik gösterebilir. Doğru boyu kullandığınızdan emin olun.
- Daha fazla bilgi almak için lütfen duvar montaj arabirimiyle birlikte verilen kılavuza bakın.

Monitörü duvara sabitleme (isteğe bağlı)

(Prosedür, modele göre değişebilir.)



1 Delikli cıvataları veya braketleri ve cıvataları monitörün arka tarafına takarak sıkın.

- Delikli cıvataların konumuna takılı cıvatalar varsa önce diğer cıvataları sökün.

2 Duvar braketlerini cıvatalarla duvara monte edin. Duvar braketiyle monitörün arka tarafındaki delikli cıvataları hizalayın.

3 Delikli cıvataları ve duvar braketlerini sağlam bir kabloyla sıkıca bağlayın.
Sabitleme kablosunun düz yüzeye paralel olduğundan emin olun.

UYARI

- Monitör yeterince dengeli bir konumda bulunmuyorsa düşebilir. Aşağıdaki gibi basit önlemler alınarak birçok yaralanma, özellikle çocukların yaralanması önlenebilir:
  - » Üreticinin önerdiği kabinleri veya standları kullanın.
  - » Yalnızca monitörü güvenli bir şekilde destekleyebilen mobilyalar kullanın.
  - » Monitörün, destekleyen mobilyanın kenarından sarkmamasını sağlayın.
  - » Mobilyayı ve monitörü uygun bir desteğe sabitlemeden monitörü uzun mobilyaların (örneğin, dolaplar veya kitaplıklar) üzerine yerleştirmeyin.
  - » Monitörle monitörü destekleyen mobilya arasında örtü veya başka bir malzeme yerleştirmeyin.
  - » Çocukları, monitöre veya kumandalarına uzanmak için mobilyalara tırmanmanın tehlikeleri hakkında bilgilendirin.

DİKKAT

- Çocukların monitörün üzerine çıkmamalarına veya monitöre asılmamalarına dikkat edin.

NOT

- Monitörü emniyetli bir şekilde destekleyecek kadar büyük ve sağlam bir platform veya kabin kullanın.
- Braketler, cıvatalar ve kablolar ayrı satılır. İlave aksesuarları yerel satış mağazanızdan edinebilirsiniz.
- Şekilde genel bir kurulum örneği gösterilmektedir; gösterilen ürün aslından farklı olabilir.

UZAKTAN KUMANDA

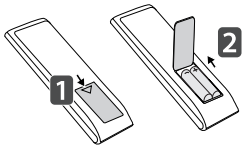
Bu kılavuzdaki açıklamalar uzaktan kumanda üzerinde bulunan düğmeler temel alınarak verilmiştir. Monitörü doğru şekilde kullanmak için lütfen bu kılavuzu dikkatlice okuyun.

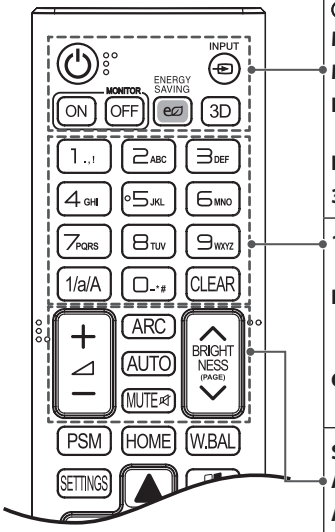
Pilleri takmak için pil kapağını açın, pilleri (1,5 V AAA) ⊕ ve ⊖ terminalleri pil yuvasındaki etiketlerle eşleşecek şekilde takın ve pil kapağını kapatın.

Pilleri yerinden çıkarmak için pilleri takma işlemlerini ters sıra ile uygulayın. Resimler, gerçek aksesuarlardan farklı olabilir.

DİKKAT

- Eski ve yeni pilleri birlikte kullanmayın, aksi halde uzaktan kumanda zarar görebilir.
- Uzaktan kumandayı, monitör üzerindeki uzaktan kumanda sensörüne doğru tuttuğunuzdan emin olun.





(GÜÇ) Monitörü açar ya da kapatır.

MONITOR ON Monitörü açar.

MONITOR OFF Monitörü kapatır.

ENERGY SAVING Enerji tüketimini azaltmak için görüntü parlaklığını ayarlar.

INPUT Giriş modunu seçer.

3D 3D video izlemek için kullanılır. (Bu model bunu desteklemez.)

1/a/A Sayısal ve alfabetik giriş arasında geçiş sağlar. (Modele bağlı olarak bu özellik desteklenmeyebilir.)

Rakam ve Harf düğmeleri Ayara bağlı olarak sayısal veya harf karakterleri girer. (Modele bağlı olarak bu özellik desteklenmeyebilir.)

CLEAR Girilen sayısal veya harf karakterini siler. (Modele bağlı olarak bu özellik desteklenmeyebilir.)

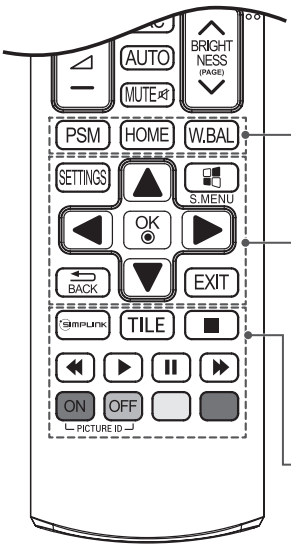
Ses Yükselt/Alçalt Düğme si Ses seviyesini ayarlar.

ARC İzleme Oranı Modunu seçer.

AUTO Görüntü konumunu otomatik olarak ayarlar ve görüntüsallanmalarını en aza indirir (Yalnızca RGB girişi için kullanılabilir). (Modele bağlı olarak bu özellik desteklenmeyebilir.)

MUTE Tüm sesleri kapatır.

BRIGHTNESS Ekran parlaklığını ayarlar. PAGE Fonksiyonu bu modelde desteklenmez. (Modele bağlı olarak bu özellik desteklenmeyebilir.)



PSM Picture Mode'u (Görüntü Modu) seçer.

HOME Başlatıcıyı etkinleştirir.

W.BAL White Balance (Beyaz Dengesi) menüsüne girer.

SETTINGS Ana menülere erişim sağlar veya girişinizi kaydedip menülerden çıkar.

S.MENU SuperSign menü tuşu (Modele bağlı olarak bu özellik desteklenmeyebilir.)

Gezinme düğmesi Menüler ya da opsiyonlar arasında gezinmenizi sağlar.

OK Menüleri ve opsiyonları seçer ve girişinizi onaylar.

BACK Kullanıcı etkileşimi işlevinde bir adım geri gitmenizi sağlar.

EXIT Tüm OSD görevlerinden ve uygulamalarından çıkın.

SIMPLINK SimpLink menüsü yalnızca uzaktan kumandayı kullanarak çeşitli multimedya aygıtlarını kontrol etmenizi ve multimedya içeriğinin tadını çıkarmanızı sağlar. (Modele bağlı olarak bu özellik desteklenmeyebilir.)

TILE TILE (Döşeme) Modunu seçer.

PICTURE ID ON/OFF Görüntü Kimliği sayısı ile Set Kimliği sayısı eşit olduğunda, çoklu ekran formatında istediğiniz monitörü kontrol edebilirsiniz.

USB Menüsü kontrol düğmeleri Medya oynatmayı kontrol eder.

BAĞLANTILARI YAPMA

Monitörünüze çeşitli harici aygıtlar bağlayabilirsiniz. Giriş modunu değiştirin ve bağlamak istediğiniz harici aygıtı seçin.

Harici aygıt bağlantıları hakkında daha fazla bilgi almak için aygıtla birlikte verilen kullanıcı kılavuzuna bakın.

PC'ye bağlama

Bazı kablolar birlikte verilmez.

Bu monitör Plug and Play* özelliğini destekler.

* Plug and Play: PC'nin kullanıcı tarafından takılan aygıtları, açılırken aygıt yapılandırması veya kullanıcı müdahalesi olmadan tanımasını sağlayan bir özelliktir.

Harici Cihaz Bağlantısı

Monitöre bir HD alıcı, DVD ya da VCR oynatıcı bağlayın ve uygun bir giriş modu seçin.

Bazı kablolar birlikte verilmez. En iyi görüntü ve ses kalitesi için harici aygıtların monitörünüze HDMI kablolarıyla bağlanması önerilir.

NOT

- En iyi görüntü kalitesi için monitörün HDMI bağlantısıyla kullanılması önerilir.
- Ürünün teknik özelliklerine uymak için D-sub 15 pimli kablo ve DVI-D/HDMI kablosu gibi demir çekirdekli yalıtımlı bir arabirim kablosu kullanın.
- Monitörü soğukken açarsanız ekranda titreme olabilir. Bu, normal bir durumdur.
- Ekranda bazen kırmızı, yeşil ya da mavi noktalar görünebilir. Bu, normal bir durumdur.
- Bir High Speed HDMI®/™ kablosu kullanın.
- HDMI logolu onaylı bir kablo kullanın. Onaylı bir HDMI kablosu kullanmazsanız ekrana görüntü gelmeyebilir veya bağlantı hataları oluşabilir.
- Önerilen HDMI kablo tipleri
  - Yüksek Hızlı HDMI®/™ kablosu
  - Ethernet destekli Yüksek Hızlı HDMI®/™ kablosu
- HDMI modunda ses duyamazsanız lütfen PC ayarlarınızı kontrol edin. Bazı PC'lerde varsayılan ses çıkışını manuel olarak HDMI olarak değiştirmeniz gerekir.
- HDMI-PC modunu kullanmak istiyorsanız PC/DTV'nizi PC moduna ayarlamanız gerekir.
- HDMI-PC modunu kullanırsanız uyumluluk sorunları yaşayabilirsiniz.
- Güç kablosunun bağlı olmadığından emin olun.
- Monitöre bir oyun aygıtı bağlarsanız oyun aygıtıyla birlikte verilen kabloyu kullanın.
- İsteğe bağlı aksesuar olarak sunulan hoparlörlerin kullanılması önerilir.
- Yüksek Hızlı HDMI®/™ kabloları 1080p ve üzerine kadar HD sinyali gönderebilir.
- HDMI (60 Hz'de 4K) giriş bağlantı noktaları: HDMI (60 Hz'de 4K) giriş bağlantı noktasını kullanırken birlikte verilen HDMI kablosunu kullanın.
- Birlikte verilmeyen bir HDMI kablosu kullanacaksanız lütfen yüksek hızlı bir HDMI kablosu (3 metreden kısa) kullanın.

DİKKAT

- Sinyal giriş kablosunu bağlayın ve vidaları saat yönünde çevirerek kabloyu sıkın.
- Ekrana parmağınızla uzun süre bastırmayın, aksi halde ekran üzerinde geçici şekil bozuklukları ortaya çıkabilir.
- Görüntü yanmasını önlemek için ekranda uzun süre statik bir görüntü görüntülemeyin. Mümkünse ekran koruyucu kullanın.
- Monitörünüzün yakınında kablosuz iletişim aygıtı varsa görüntü etkilenebilir.

Giriş Listesini Kullanma

HOME ➔ 

- RGB -> HDMI -> DVI-D -> DISPLAYPORT -> OPS

SORUN GİDERME

Hiç görüntü yok

Sorun	Çözüm
Ürünün güç kablosu bağlı mı?	• Güç kablosunun elektrik prizine düzgün bir şekilde takılıp takılmadığını kontrol edin.
“Invalid Format” (Geçersiz Biçim) mesajı görünüyor mu?	• PC'den (video kartı) gelen sinyal, ürünün dikey ya da yatay frekans aralığının dışında. Bu kılavuzdaki Teknik özellikler kısmına bakarak frekans aralığını ayarlayın.
“No Signal” (Sinyal Yok) mesajı görünüyor mu?	• PC ile ürün arasındaki sinyal kablosu bağlı değil. Sinyal kablosunu kontrol edin. • Giriş sinyalini kontrol etmek için uzaktan Kumandadaki "INPUT" düğmesine basın.

Ürün bağlandığında "Unknown Product" (Bilinmeyen Ürün) mesajı görünüyor.

Sorun	Çözüm
Sürücüyü yüklediniz mi?	• Video kartının kullanıcı kılavuzuna bakarak Plug and Play fonksiyonunun desteklenip desteklenmediğini kontrol edin.

Ekrandaki görüntü anormal görünüyor.

Sorun	Çözüm
Ekran konumu yanlış mı?	• Video kart çözünürlüğünün ve frekansın cihaz tarafından desteklenip desteklenmediğini kontrol edin. Frekans aralık dışıysa, Denetim Masası üzerindeki "Display" (Ekran) Ayar menüsünde önerilen çözünürlüğe ayarlayın.
Ekran anormal görünüyor.	• Uygun giriş sinyali giriş bağlantı noktasına bağlı değildir. Kaynak giriş sinyaliyle eşleşen sinyal kablosunu bağlayın.

Üründe art görüntü görünüyor.

Sorun	Çözüm
Ürün kapatıldığında art görüntü görünüyor.	• Uzun süre sabit bir görüntü kullanırsanız pikseller bozulabilir. Ekran koruyucu fonksiyonunu kullanın. • Ekranda yüksek kontrastlı bir görüntüden (siyah beyaz veya gri) sonra karanlık bir görüntü görüntüleniyorsa bu, görüntünün yapışmasına neden olabilir. Bu, LCD ekran ürünleri için normaldir.

Ses işlevi çalışmıyor.

Sorun	Çözüm
Ses yok mu?	• Ses kablosunun uygun şekilde bağlandığını kontrol edin. • Ses seviyesini ayarlayın. • Sesin uygun şekilde ayarlandığını kontrol edin.
Ses çok donuk.	• Uygun ekolayzer sesini seçin.
Ses çok düşük.	• Ses seviyesini ayarlayın.

Ekran rengi anormal.

Sorun	Çözüm
Ekran çözünürlüğü yetersiz (16 renk).	• Renk sayısını 24 bit'ten (gerçek renk) fazla olacak şekilde ayarlayın. Windows'ta Denetim Masası - Ekran - Ayarlar - Renk Tablosu menüsünü seçin.
Ekran rengi düzensiz ya da tek renkli.	• Sinyal kablosunun bağlantı durumunu kontrol edin. Ya da PC video kartını yeniden takın.
Ekranda siyah noktalar var mı?	• LCD panele özgü bir durum olarak, ekran üzerinde birkaç piksel (kırmızı, yeşil, beyaz ya da siyah renk) görünebilir. Bu, LCD arızası değildir.

İşlem düzgün çalışmıyor.

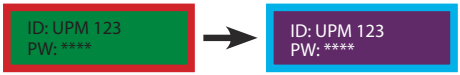
Sorun	Çözüm
Güç aniden kapandı.	• **Timer (Zamanlayıcı)** ayarlı mı? • Güç kontrol ayarlarını gözden geçirin. Güç kesintiye uğradı.

DİKKAT

- Sürekli olarak değişen görüntüler kullanılırken görüntü yapışması oluşmaz ancak uzun süre boyunca kullanılan sabit bir görüntüde görüntü yapışması ortaya çıkabilir. Bu nedenle, sabit bir görüntü kullanırken görüntü yapışması ihtimalini azaltmak için aşağıdaki talimatlara uymanız önerilir. Ekranı en kötü ihtimalle her **12 saatte** en az bir kere değiştirmeniz önerilir; ekranın daha sık değiştirilmesi görüntü yapışmasını daha etkili bir şekilde önler.

Önerilen çalıştırma koşulları

1 Arka planı ve karakter renklerini aynı zaman aralığında değiştirin.

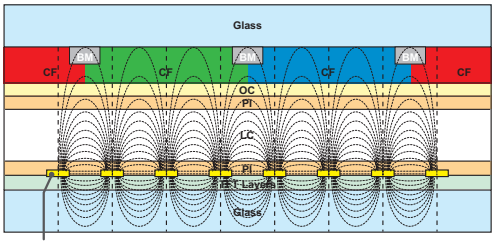


Renkleri değiştirirken tamamlayıcı renkler kullanmak görüntü yapışmasını önlemeye yardımcı olur.

2 Görüntüyü aynı zaman aralığında değiştirin.



Görüntüyü değiştirdikten sonra karakterlerin veya görüntülerin görüntüyü değiştirmeden önceki konumda kaldığından emin olun.



ITO veya MoTi Piksel Katmanı

Görüntü yapışması nedir?

LCD panelin uzun süre boyunca statik bir görüntü görüntülemesi, sıvı kristalleri çalıştıran elektrotlar arasında voltaj farkı oluşmasına yol açabilir. Elektrotlar arasındaki voltaj farkı zamanla biriktiğinde sıvı kristaller tek bir yönde hizalanmış olarak kalma eğilimi gösterir. Bu sırada daha önce görüntülenen bir görüntü ekranda kalır. Bu olaya "görüntü yapışması" denir.

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Aşağıda belirtilen ürün teknik özellikleri, ürün fonksiyonlarının yükseltilmesine bağlı olarak önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

LCD ekran	Ekran tipi	İnce Film Transistör (TFT) Sıvı Kristal Ekran (LCD) Teknolojili Ekran
Video sinyali	Maksimum çözünürlük	HDMI : 3840 x 2160 @ 60 Hz DP : 3840 x 2160 @ 30 Hz DVI-D/OPS/RGB : 1920 x 1080 @ 60 Hz - Bu, bazı işletim sistemlerinde veya video kartı türlerinde desteklenmeyebilir.
	Önerilen çözünürlük	HDMI : 3840 x 2160 @ 60 Hz DP : 3840 x 2160 @ 30 Hz DVI-D/OPS/RGB : 1920 x 1080 @ 60 Hz - Bu, bazı işletim sistemlerinde veya video kartı türlerinde desteklenmeyebilir.
	Yatay frekans	RGB : 30 kHz ila 83 kHz DVI-D / DISPLAYPORT: 30 kHz ila 83 kHz HDMI : 30 kHz ila 135 kHz
	Dikey frekans	RGB : 56 Hz ila 75 Hz HDMI / DVI-D / DISPLAYPORT: 30 Hz ila 60,31 Hz
	Senkronizasyon	Bağımsız Senkronizasyon, Dijital
Giriş/çıkış bağlantı noktaları		SD, USB, LAN, RGB IN, DP In/Out, DVI-D IN, Speaker OUT, IR&Pixel Sensor, HDMI, RS-232C In/Out, Audio In/Out
Yerleşik pil		Uygulanmış
Çevre Koşulları	Çalışma Sıcaklığı	0 °C ila 40 °C
	Çalışma Nemi	% 10 ila % 80
	Saklama Sıcaklığı	-20 °C ila 60 °C
	Saklama Nemi	% 5 ila % 85

*** Yalnızca hoparlörleri destekleyen modeller için geçerlidir**

Ses	RMS Ses Çıkışı	10 W + 10 W (Sağ + Sol)
	Giriş Hassasiyeti	0,7 Vrms
	Hoparlör Empedansı	6 Ω

"~" alternatif akımı (AC), "⎓" doğru akımı (DC) niteler.

49UH5B

LCD ekran	Piksel aralığı	0,27963 mm (Y) x 0,27963 mm (D)
Güç	Nominal güç	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 1,2 A
	Güç tüketimi	Açık Modu: 102 W Tipik Uyku Modu (RGB, DVI-D, HDMI): ≤ 1,0 W Uyku Modu (DISPLAYPORT): ≤ 0,5 W Kapalı Modu: ≤ 0,5 W
Boyutlar (Genişlik x Yükseklik x Derinlik)/ Ağırlık	Ekran	1103,2 mm x 648 mm x 38,6 mm / 13,3 kg
	Ekran + Ayaklık	1103,2 mm x 714,1 mm x 298,3 mm / 14,8 kg
	Ekran + Hoparlör	1103,2 mm x 648 mm x 86,6 mm / 14 kg
	Ekran + Hoparlör + Ayaklık	1103,2 mm x 714,1 mm x 298,3 mm / 15,5 kg

55UH5B

LCD ekran	Piksel aralığı	0,315 mm (Y) x 0,315 mm (D)
Güç	Nominal güç	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 1,4 A
	Güç tüketimi	Açık Modu: 116 W Tipik Uyku Modu (RGB, DVI-D, HDMI): ≤ 1,0 W Uyku Modu (DISPLAYPORT): ≤ 0,5 W Kapalı Modu: ≤ 0,5 W
Boyutlar (Genişlik x Yükseklik x Derinlik)/ Ağırlık	Ekran	1239,8 mm x 725,2 mm x 38,6 mm / 16,6 kg
	Ekran + Ayaklık	1239,8 mm x 788,8 mm x 298,3 mm / 18,1 kg
	Ekran + Hoparlör	1239,8 mm x 725,2 mm x 86,6 mm / 17,3 kg
	Ekran + Hoparlör + Ayaklık	1239,8 mm x 788,8 mm x 298,3 mm / 18,8 kg

65UH5B

LCD ekran	Piksel aralığı	0,372 mm (Y) x 0,372 mm (D)
Güç	Nominal güç	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 1,5 A
	Güç tüketimi	Açık Modu: 134 W Tipik Uyku Modu (RGB, DVI-D, HDMI): ≤ 1,0 W Uyku Modu (DISPLAYPORT): ≤ 0,5 W Kapalı Modu: ≤ 0,5 W
Boyutlar (Genişlik x Yükseklik x Derinlik)/ Ağırlık	Ekran	1458,6 mm x 848,9 mm x 40,1 mm / 26 kg
	Ekran + Ayaklık	1458,6 mm x 915,8 mm x 313,9 mm / 27,4 kg
	Ekran + Hoparlör	1458,6 mm x 848,9 mm x 87,1 mm / 26,7 kg
	Ekran + Hoparlör + Ayaklık	1458,6 mm x 915,8 mm x 313,9 mm / 28,1 kg

Kablosuz modülü (LGSBW41) teknik özellikleri	
Kablosuz LAN (IEEE 802.11a/b/g/n)	
Frekans Aralığı (MHz)	Çıkış Gücü (Maks.)
2400 ile 2483,5 5150 ile 5250 5725 ile 5850 (AB Dışındaki Ülkeler İçin)	16 dBm 16 dBm 11,5 dBm
Bluetooth	
Frekans Aralığı (MHz)	Çıkış Gücü (Maks.)
2400 ile 2483,5	10 dBm

- Bant kanalları ülkelere göre değişebilir, bu nedenle kullanıcı çalışma frekansını değiştiremez ya da ayarlayamaz. Bu ürün bölgesel frekans tablosuna uygun olarak yapılandırılmıştır.
- Kullanıcının optimum rahatlığı için bu aygıt, aygıt ve beden arasında en az 20 cm mesafe olacak şekilde kurulmalı ve çalıştırılmalıdır.

RGB (PC) Destek Modu

Çözünürlük	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz)
720 x 400	31,468	70,8
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60,0
1280 x 720	44,772	59,855
1600 x 900	60	60
1280 x 1024	63,981	60,02
1680 x 1050	65,29	59,954
1920 x 1080	67,5	60

HDMI / DISPLAYPORT / OPS (DTV) Destek Modu

Çözünürlük	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz)	Notlar
480/60p	31,5	60	
576/50p	31,25	50	
720/50p	37,5	50	
720/60p	45	60	
1080/50i	28,1	50	
1080/60i	33,75	60	
1080/50p	56,25	50	
1080/60p	67,432	59,94	
1080/60p	67,5	60	
2160/30p	67,5	30	HDMI/DP
2160/50p	112,5	50	HDMI
2160/60p	135	60	HDMI

HDMI / DVI-D / DISPLAYPORT / OPS (PC) Destek Modu

Çözünürlük	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz)	Notlar
800 x 600	37,879	60,317	
1024 x 768	48,363	60	
1280 x 720	44,772	59,855	
1366 x 768	47,7	60	
1280 x 1024	63,981	60,02	
1680 x 1050	65,29	59,954	
1920 x 1080	67,5	60	
3840 x 2160	67,5	30	HDMI/DP
3840 x 2160	135	60	HDMI

NOT

- RGB / HDMI / DVI-D / DISPLAYPORT giriş modlarında Giriş Etiketi opsiyonu için kullanılabilen PC çözünürlükleri: 640 x 480/ 60 Hz, 1280 x 720/60 Hz, 1920 x 1080/60 Hz, 3840 x 2160/60 Hz; 480p, 720p, 1080p ve 2160p DTV çözünürlükleri.
- Dikey frekans: Her saniye ekrandaki görüntünün düzinelerce kez değiştiği ürün ekranı, floresan lamba gibi çalışır.
  Dikey frekans ya da yenileme hızı, her saniye görüntülenen görüntülerin sayısıdır. Ölçü birimi Hz'dir.
- Yatay frekans: Yatay aralık, bir yatay satırın görüntülenme süresidir. 1 yatay aralığa bölündüğünde, her saniye görüntülenen yatay satır sayısı, yatay frekans olarak çizelgelenebilir. Ölçü birimi kHz'dir.

UYARILAR

ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN VERİMLİ KULLANIMA ILISKIN BİLGİLER:

1 Monitörü uzun süre kullanmıyorsanız kapatın

2 Bilgisayarın uyuma modunu kısa tutun böylece kullanmadığınız an uyuma moduna geçip fazla enerji harcamayacaktır.

NAKLIYE VE TAŞIMA SIRASINDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

1 Cihazın fişini prizden çıkarınız

2 Taşıma sırasında ekranı düşürmeyin , sarsmayarak darbe görmesini önleyiniz.

3 Ürünü normal kullanma konumunda taşıyınız, mümkünse orijinal malzemesiyle paketleyerek taşıyın.

4 Taşıma sırasında cihazın üstüne ağır bir şey koymayınız.

Bakım-Onarım ve Kullanımda Uyulması Gereken Kurallar:

NOT

Uyarı Bu uyarı simgesi tehlike anlamına gelir. Bedensel olarak yaralanabileceğiniz bir durumdasınız, herhangi bir cihaz üzerinde çalışmadan önce elektrik devresinde bulunan tehlikelerin farkında olun ve kazaları önlemek için yapılması gereken standart uygulamaları gerçekleştirin.

- Uyarı Sistemi güç kaynağına bağlamadan önce kurulum talimatlarını okuyun.
- Uyarı Bu ürünün nihai imhası tüm ulusal yasalara ve düzenlemelere göre gerçekleştirilmedir.
- Uyarı fiimşek etkinliği sırasında sistem üzerinde çalışmayın ya da kabloları takıp çıkarmayın.

Kullanım Sırasında İNSAN Ve Çevre Sağlığı Açısından TEHLİKELİ Veya DİKKAT EDİLMESİ Gereken Noktalar İLE İLGİLİ Uyarılar:

NOT

Uyarı Bu uyarı simgesi tehlike anlamına gelir. Bedensel olarak yaralanabileceğiniz bir durumdasınız, herhangi bir cihaz üzerinde çalışmadan önce elektrik.

Devresinde bulunan tehlikelerin farkında olun ve kazaları önlemek için yapılması gereken standart uygulamaları gerçekleştirin.

Kurulum Uyarısı

Uyarı Sistemi güç kaynağına bağlamadan Önce kurulum talimatlarını okuyun.

Uzman Personel Uyarısı

Uyarı Yalnızca eğitimli ve uzman personel bu cihaz kurmalı ve yerini değiştirmelidir.

Ürün İmha Uyarısı

Uyarı Bu ürünün nihai imhası tüm ulusal yasalara ve düzenlemelere göre gerçekleştirilmedir.

ŞİMŞEK ETKİNLİĞİ Uyarısı

Uyarı Şimşek etkinliği sırasında sistem üzerinde çalışmayın ya da kabloları takıp çıkarmayın.

Kullanım Hatalarına İLİŞKİN BİLGİLER:

Cihaz için herhangi bir kullanım hatası çevrilen özgün belgede bulunamamıştır, bunun yerine aşağıdaki genel kurallar yazılmıştır:

- Cihazın tüm bağlantıları dikkatli yapılmalıdır.
- Cihaz darbelere maruz bırakılmamalıdır.
- Cihaz kullanımı için kullanma talimatı okunmalı ve uygulanmalıdır.
- Cihaz kullanılırken herhangi bir sıvıyla temas ettirilmemelidir.
- Uygun kullanım koşullarında kullanılmayan ürünlerde hasar meydana gelebilir.

TÜKETİCİNİN YAPABİLECEĞİ, BAKIM-ONARIM VEYA ÜRÜNÜN TEMİZLİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER:

Cihaz için herhangi bir kullanım hatası çevrilen özgün belgede bulunamamıştır, bunun yerine aşağıdaki genel kurallar yazılmıştır:

- Cihaz temiz tutulmalıdır. Toz, çeşitli sıvılar gibi yabancı maddelere maruz bırakılmamalıdır.
- Donanım sorunları için uzman teknik servisle bağlantı kurulmalıdır. Cihaz uzman personel tarafından kurulmalı ve bakımı yapılmalıdı

YETKILI SERVISLER

Değerli Müşterimiz,

LG Çağrı Yönetim Merkezi **444 6 543 (LGE)** no.lu telefon numarası ile, 7 gün / 24 saat hizmet vermektedir (Saat 20:00 ile 09:00 saatleri arasında otomatik kayıt sistemi ile). Bu saatler dışında aradığınızda adınızı, soyadınızı ve telefon numaranızı alan kodu ile bıraktığınızda ilk mesai saatinde sizinle irtibata geçilecektir. Doğrudan bu numarayı çevirerek size en yakın Yetkili Servis telefonunu alabilir veya arzu ettiğiniz hizmeti talep edebilirsiniz.

Çağrı Merkezi

444 6 543 (LGE)

ÇAĞRI MERKEZİMİZİ SABİT TELEFONLARDAN
VEYA CEP TELEFONLARINDAN ALAN KODU
ÇEVİRMEKSİZİN ARAYABİLİRSİNİZ.

GARANTİ ŞARTLARI

1 Garanti süresi,malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 Yıldır.

2 Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamızın garantisi kapsamındadır.

3 Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 20 iş günüdür. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatcısı veya imalatçısından-üreticisinden birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Sanayi malının arızasının 10 iş günü içerisinde giderilmemesi halinde, imalatçı-üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malını tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.

4 Malın garanti süresi içerisinde, gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.

5 Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetim Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.

6 Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici; Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,

- Satılanı alıkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,
- Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
- İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği
- bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür. Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi hakları üretici veya ithalatçıya karşı da kullanılabilir. Bu hakların yerine getirilmesi konusunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur. Üretici veya ithalatçı, malın kendisi tarafından piyasaya sürülmesinden sonra ayıbın doğduğunu ispat ettiği takdirde sorumlu tutulmaz. Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması hâlinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir.Orantısızlığın tayininde malın ayıpsız değeri, ayıbın önemi ve diğer seçimlik haklara başvurmanın tüketici açısından sorun teşkil edip etmeyeceği gibi hususlar dikkate alınır. Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi haklarından birinin seçilmesi durumunda bu talebin satıcıya, üreticiye veya ithalatçıya yöneltilmesinden itibaren azami yirmi iş günü . Ancak, bu Kanunun 58 inci maddesi uyarınca çıkarılan yönetmelik eki listede yer alan mallara ilişkin, tüketicinin ücretsiz onarım talebi, yönetmelikte belirlenen azami tamir süresi içinde yerine getirilir. Aksi hâlde tüketici diğer seçimlik haklarını kullanmakta serbestîr.Tüketicinin sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim hakkını seçtiği durumlarda, ödemiş olduğu bedelin tümü veya bedelden yapılan indirim tutarı derhâl tüketiciye iade edilir.Seçimlik hakların kullanılması nedeniyle ortaya çıkan tüm masraflar, tüketicinin seçtiği hakkı yerine getiren tarafça karşılanır. Tüketici bu seçimlik haklarından biri ile birlikte 11/1/2011 tarihli ve 6098 sayılı Türk Borçlar Kanunu hükümleri uyarınca tazminat da talep edebilir.

7 Kullanım hatalarına ilişkin bilgi.

- Tüketicinın malı tanıtma ve kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı olarak kullanmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır. Arızalarda kullanım hatasının bulunup bulunmadığının, yetkili servis istasyonları, yetkili servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla; malın satıcısı, ithalatçısı veya üreticisinden birisi tarafından mala ilişkin azami tamir süresi ferisinde düzenlenen raporla belirlenmesi ve bu raporun bir nüshasının tüketiciye verilmesi zorunludur.

8 Arızalarda kullanım hatasının bulunup bulunmadığının, yetkili servis istasyonları, yetkili servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla; malın satıcısı, ithalatçısı veya üreticisinden birisi tarafından mala ilişkin azami tamir süresi içerisinde düzenlenen rapora ilişkin olarak bilirkişi tarafından tespit yapılması talebiyle uyuşmazlığın parasal değerini dikkate alarak tüketici hakem heyetine veya tüketici mahkemesine başvurabilir.

“Ürünün kurulumunun yetkili servis tarafından yapılması önerilir.”

Kullanım süresi 5 yıldır. (Ürünün fonksiyonların yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça temin süresi).
Servisler zaman zaman değişebileceği için çağrı merkezi ile aradığınız servisi teyit edebilirsiniz.

ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
İSTANBUL/Asya	ÜMRANİYE-ALTUNİZADE	MTV ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	"ümraniye:0 216 3655420 üsküdar:0 216 343 52 42"	Şerifali mah. Alptekin Cad N:73/a Ümraniye
BURSA		ULUDAĞ ELEKTRONİK ALİ ÖZDEMİR	0 224 224 06 68-0224 223 94 17	ŞEHREKÜSTÜ MAH. DEĞIRMEN SOK. NO:7 HALICIOĞLU İŞ HANI NO:46
İZMİR	KARŞIYAKA	MERKEZİ ELEKTRONİK	0 232 365 09 05	Üçok Mahallesi Zübeyde Hanım Caddesi No: 110/A Bahriye
İZMİR	BUCA	TEKNİK ELEKTRONİK - RAŞİT ŞEN	0 232 448 19 91-0 232 438 65 97	347 SOKAK NO:101-D ADNAN KAHVECI CD.BUCA-IZMIR
MANİSA	AKHİSAR	MEHMET BALABAN - BALABAN ELEKTRONİK	0236 232 11 89-0236 413 1363-0236	Kethuda mah. 22 sk no 20
KIRIKKALE	MERKEZ	KARDEŞLER ELEKTRONİK-ALİ ŞIH GAÇKA	0 318 224 47 42	GÜZELTEPE MAH. CELALATİK CAD. NO:4/B
ANTALYA		VİZYON ELEKTRONİK-MEHMET ÖZDEMİR	0 242 316 51 61-0242 316 22 85	ŞIRINYALI MAH. 1486 SOK. MEHMET HAMURLU APT.NO. 16/1
ANTALYA		YILDIRIM ELEKTRONİK TİCARET SANAYİ LTD.ŞTİ.	0 242 244 02 42	KIŞLA MAH. 35.SK. NO:24 (UYSAL İŞ MERKEZİ) ANTALYA
DENİZLİ		CEZAYİRLİ ELEKTRONİK-M. EROL CEZAYİRLİ	0 258 262 13 13- 0 258 261 83 83	HALK CD.NO 80-E KAYAN APT
ADANA		DATA ELEKTRONİK BİLGİSAYAR PAZARLAMA VE TİCARET - MURAT YEŞİLDAĞ	0 322 456 25 72 - 0 322 234 65 43	REŞATBEY MAH. CUMHURIYET CADDESI NO:5/A
KOCAELİ	MERKEZ	ANIT ELEKTRONİK NAZMİ AYDOĞAN	"0 262 325 46 67-0262 321 90 90-0262 324 71 71-0 262 323 94 77-0 262 323 73 56-0 262 323 73 57"	KADIKÖY MAH. ATATÜRK BULVARI NO:29/A

ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
ANKARA	KEÇİÖREN	GÜNEŞ ELEKTRONİK EMİN GENÇOĞLU	0 312 359 62 32	ANADOLU BLV 2 CD ATB İŞ MERKEZİ I BLK NO.240 MACUNKÖY / ANKARA
ANKARA	ÇANKAYA	ONUR ELEKTRONİK EŞYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	0 312 442 04 42	HOŞDERE CD. HALIT ZIYA SK. NO:4/A
ANKARA	KEÇİÖREN	TÜDEŞ ELEKTRONİK TURİZM TİC. SAN. LTD.ŞTİ.	0 312 357 08 08- 0 312 357 36 26	BEŞIKTAŞ SK. NO:28/C
ANKARA	AKDERE-MAMAK	YİĞİTLER ELEKTRONİK - ALPER TÜRKAY	0 312 367 64 64-0312 367 67 66	MEHMET ALİ ALTUN CAD. NO: 13/B AKDERE
GAZİANTEP		ÜNAL ŞENSÖYLER ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	"0 342 215 15 78-0 342 215 75 79-0342 215 1222 0342 215 1223"	DEGİRMİÇEM MAH. İMAM HÜSEYİN İNCİOGLU CAD.NO;17/A
KAHRAMANMARAŞ		GÜNGÖR ELEKTRONİK- ERDAL GÜNGÖR	0 344 223 46 00	HAYRULLAH MAH. MALIK EJDER CAD.ARIKAN SITESI B BLOK NO 24/C
KAYSERİ	KOCASİNAN	MIZRAK ELEKTRONİK- MEHMET MIZRAK	0 352 233 65 85	MIMAR SİNAN MAH SUSURLUK SOK N65/A KOCASİNAN
DİYARBAKIR		MAHSUM US- TELEVİZYON HASTANESİ	0 412 224 39 79	KURT ISMAILPAŞA 7. SOK. GENÇKALAN APT. ALTI NO:9
ŞANLIURFA		CELAL BAYER- BAYER ELEKTRONİK	0 414 312 15 16	MARDIN YOLU CD.TICARET LISESI KAR.ABUZEROĞULLARI APT.8/C
MALATYA		TAYFUN ALİ ÖZBEK-TAYFUN ELEKTRONİK	0 422 325 96 96	KANALBOYU KERNEK CAMII KARŞISI MISTOGLU APT ALTI NO.9 A-B
ELAZIĞ		SUAT HARDALAÇ GRUP ELEKTRONİK	0 424 237 27 80	İZZET PAŞA CAD HACITEFİK EFENDİ SOK N:16
ERZURUM		ERZURUM ELEKTRONİK TİCARET SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ	0 442 214 05 82-0 442 213 83 81	ŞERIF EFENDI CAD. ŞAIR NEFI İLKÖĞRETIM OKULU KARŞISI NO.136 AŞAĞI YONCALIK
İSTANBUL/Avrupa	BAĞCILAR	RA - TEL ELEKTRONİK	0 212 434 43 23	SANCAKTEPE MAH.FATİH CAD. 8 / 4 SOK. NO:2
BOLU		MURAT ELEKTRONİK	0 374 217 98 12-0 374 217 04 10	İZZET BAYSAL CAD. NO:201/A MERKEZ BOLU

ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
MUĞLA	BODRUM	SİNYAL ELEKTRONİK-EROL ÖNEL	0 252 358 69 06	CUMHURİYET CAD.NO:22 BODRUM
ANKARA	KIZILCAHAMAM	KONCA ELEKTRONİK	0312 736 11 03	AKÇAY MAH. GENÇLİK CAD ALİKELEŞ APT NO:22/A
BATMAN		PİLATİN ELEKTRONİK	0 488 214 13 65	MEYDAN MAH.GÜLİSTAN CADDESİ NO :69
İSTANBUL/Avrupa	GAZİOSMANPAŞA	BAYGOP ELEKTRONİK	0 212 537 25 25- 0 212 537 26 66- 0212 649 56 56	YENİDOĞAN MH. GÖÇMENLER SK. NO:80 G.OSMANPAŞA
İSTANBUL/Avrupa	FATİH	PROTEL ELEKTRONİK	0 212 534 80 05	HOCA ÜVEYZ MH.KOCASİNAN CD. NO:43/AFATİH
ADANA		HAS ELEKTRONİK	0 322 458 15 24-0 322 454 13 97	KURTULUŞ MH.64010 SK. RUHİ ÇAMURDAN APT. NO:11 SEYHAN ADANA
MERSİN		LCD ELEKTRONİK	0 324 358 29 48-0 324 359 4533	FATIH MAH. GMK. BULV. ÖZKAN APT.ALTI 43/D (BORANLAR SERVİS KARŞISI)
İZMİR	Çankaya	YASLI ELEKTRONİK BAKIM VE ONARIM TİCARET	0 232 446 42 48 - 0 232 446 42 49	Gazi Bulvarı No:69

FABRİKA	FABRİKA ADRESİ
Korea	LG Electronics Inc. 77, Sanho-daero, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, 39381, Rep. of Korea Tel : +82 54 460 7114 Fax : +82 54 460 7930
	LG Electronics Inc. LG Twin Towers 128, Yeoui-daero, Youngdungpo-gu, Seoul, 07336, Korea Tel : +82 2 3777 1114
	LG Electronics Inc. 222, LG-ro, Jinwi-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-713, Korea
China	LG Electronics Nanjing New Technology Co.,Ltd. No.346 Yaoxin Road, Economic & Technical Development Zone, Nanjing, 210038, China Tel : +86 25 85575570 Fax : +86 25 85802789
Poland	LG Electronics Mlawa Sp. z o.o. (Ltd.) 7 LG Electronics street 06-500 Mlawa, Poland Tel : +48 23 654 74 17 Fax : +48 23 654 59 47

İTHALATÇI ADRESI
LG ELECTRONICS TICARET A.Ş. Kaptanpaşa Mah. Piyalepaşa Bulvarı No.73 Ortadoğu Plaza Kat : 7 34384 Okmeydanı,Şişli-İstanbul,Turkey Tel : (0 212) 314 52 52 Fax : (0 212) 222 61 44

İMALATÇI ADRESI
LG Electronics Inc. LG Twin Towers 128, Yeoui-daero, Youngdungpo-gu, Seoul, 07336, Korea Tel : +82 2 3777 1114

WEEE/RoHS

Eski cihazınızın atılması



1 Tüm elektrikli ve elektronik atıklar, devlet ya da yerel yetkililer tarafından belirlenen toplama merkezlerinde ayrı olarak imha edilmelidir. Atık eletrikli ve elektronik aletler belediyeler tarafından kurulan toplama noktalarına teslim edilmeli veya aldığınız yeni ürünü satıcınız adresinize teslim ederken, satıcınızdan atık elektrikli ve elektronik aletinizi teslim almasını istemelisiniz.

2 Atık ürünün doğru imhası çevre ve insan sağlığı üzerindeki potansiyel olumsuz sonuçların engellenmesine yardımcı olacaktır.

3 Eski ürününüzün imhası hakkında daha fazla bilgi için lütfen belediyeniz ya da ürünü aldığını mağaza ile iletişime geçiniz.

4 AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

5 Bu işareti içeren ürünler tehlikeli madde içerebilir. Ürünler içerisindeki tehlikeli maddeler çevre kirlenmesine veya yaralanma/ölüme sebebiyet verebilir. (*www.lg.com/global/recycling*)

LG
Life's Good

ENERGY STAR® is a set of power-saving guidelines issued by the U.S.Environmental Protection Agency (EPA).
As an ENERGY STAR® Partner LGE U. S. A., Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.
Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.

Ürünü kullanmadan önce mutlaka Güvenlik Önlemlerini okuyun.
MONİTÖRE ait model ve seri numarası MONİTÖRÜN arka tarafında ve yan tarafında yer almaktadır. Bakıma gereksinim duyulduğunda kullanmak üzere bilgileri aşağı kaydedin.

UYARI - Bu A sınıfı bir üründür. Ev ortamında bu ürün radyo parazitine sebep olabilir, bu durumda kullanıcı gerekli önlemleri almalıdır.

MODEL _____

SERİ _____

Bu aygıtı AÇARKEN ya da KAPATIRKEN meydana gelen geçici gürültü normaldir.